

Файлы и файловая система

Урок информатики в 8 классе

Учитель: Ксенофонтова С.А.

Файл

Все программы и данные хранятся в долговременной памяти компьютера в виде файлов

Имя файла:

Собственно имя файла . расширение

Файл – это программа или данные, имеющие имя и хранящиеся в долговременной памяти.

Придумывает пользователь

Задается программой

.doc, .xls, .bmp, .jpeg, .ppt,
.rtf и т.д.

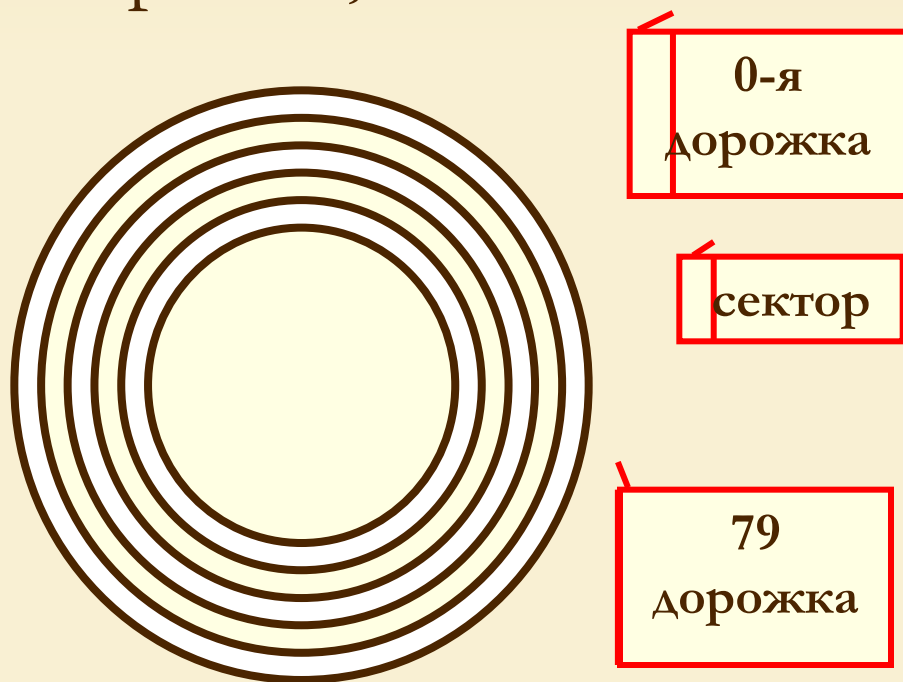
Например:

Сочинение.doc, Таблица.xls, Фото.jpeg, рисунок.bmp



Форматирование дисков

Для того, чтобы на диске можно было хранить файлы, диск должен быть отформатирован.



- 2 стороны;
- 80 дорожек на одной стороне
- 18 секторов на одной дорожке
- Информационная емкость сектора – 512 байтов

Отформатированная дискета

Диск разбивается на две области:

Область хранения файлов и каталог

Содержимое файлов

Оглавление

Пример каталога диска

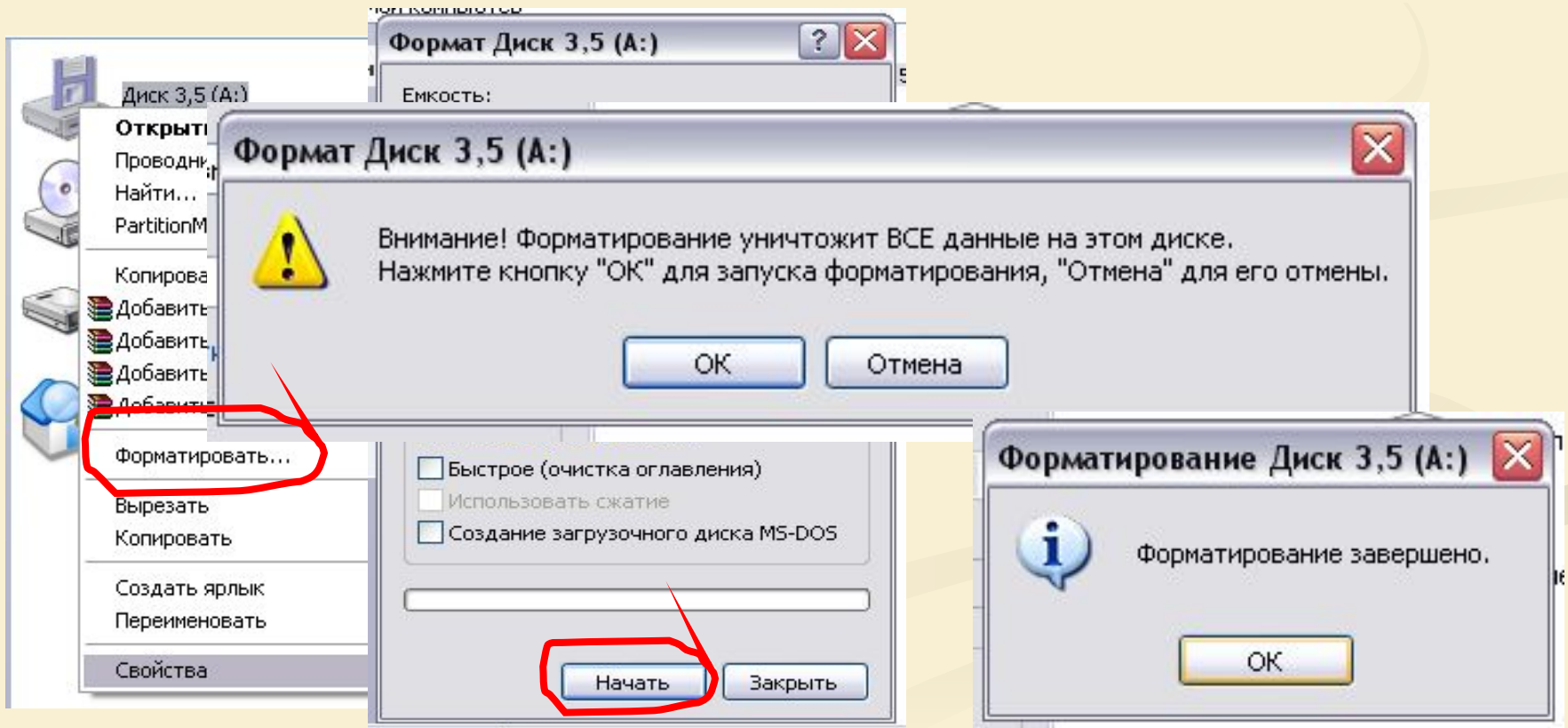
Имя файла	Адрес первого сектора	Объем файла в секторах	Дата создания	Время создания
Текст.doc	34	241	02.12.2008	13:24
Фото.jpeg	275	104	30.11.2008	09:45
.....				

Форматирование:

- 1) Полное форматирование
- 2) Быстрое форматирование

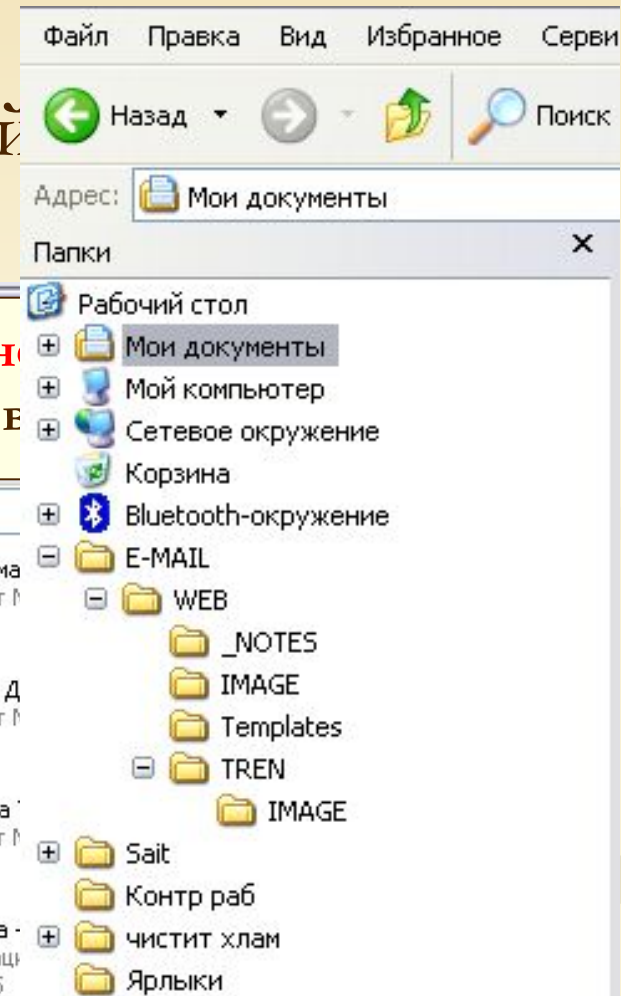
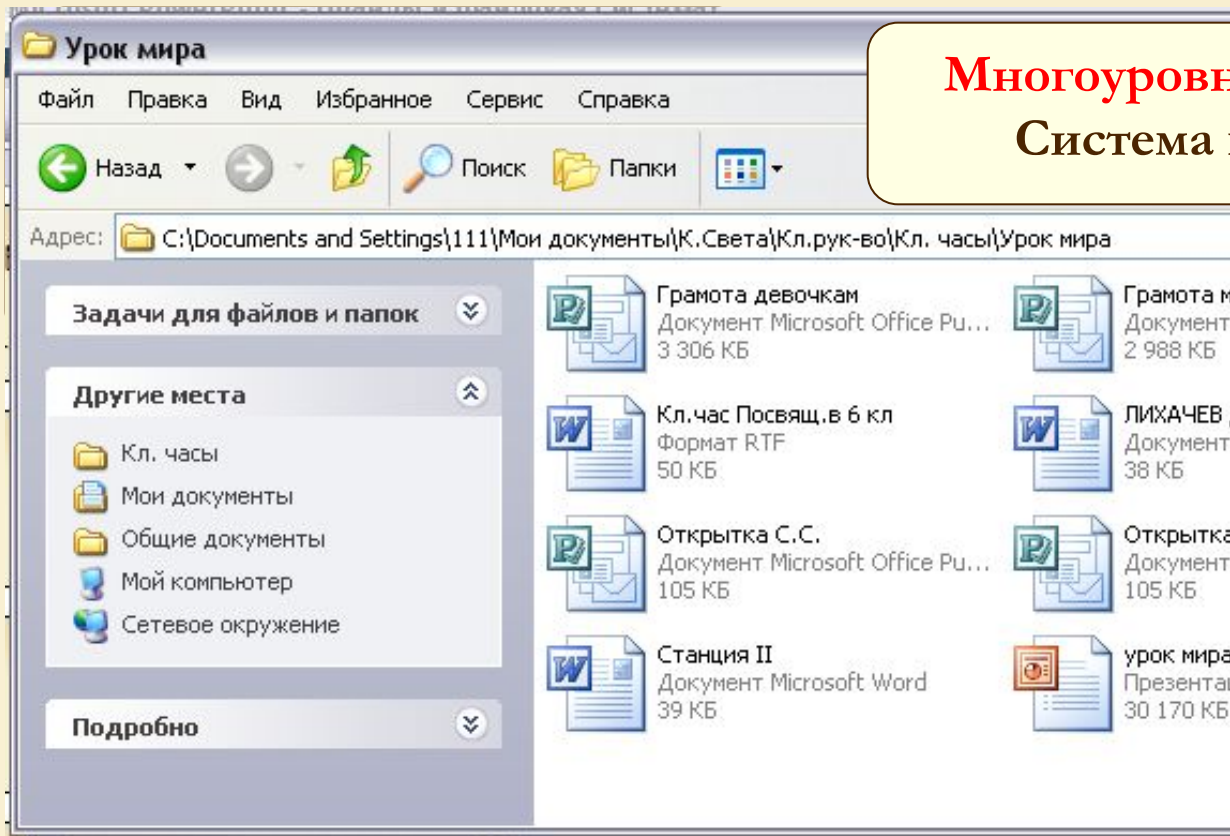
Включает в себя разметку диска на дорожки и секторы

Только очистка каталога



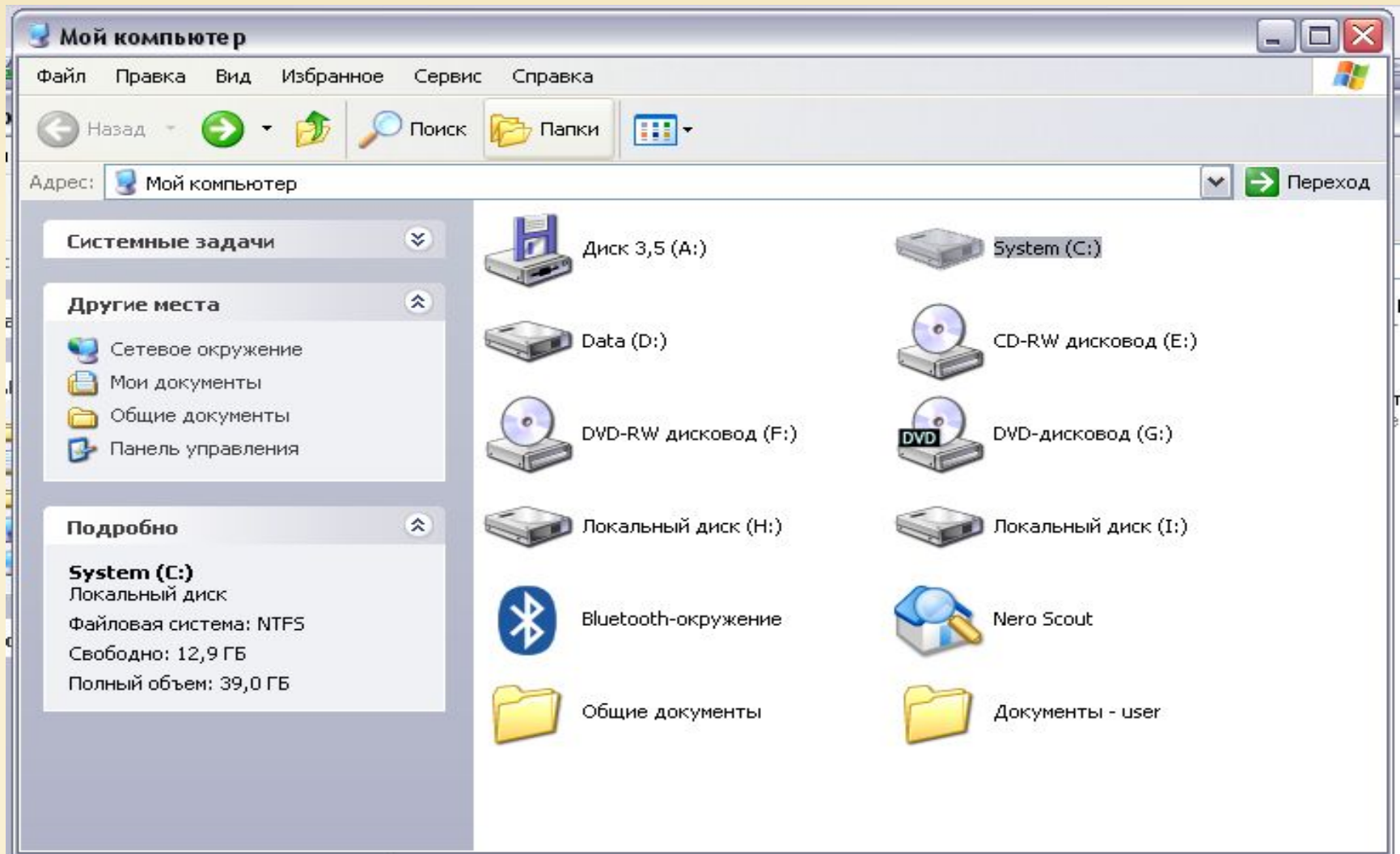
Файловая система -

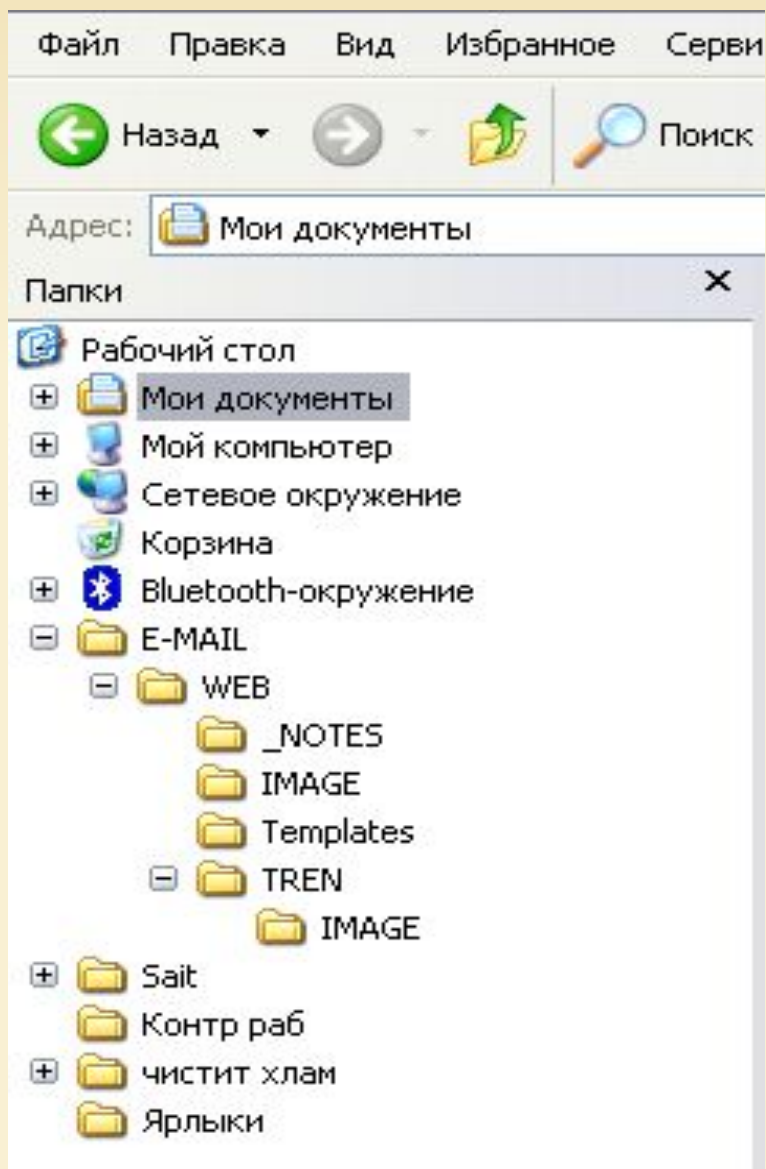
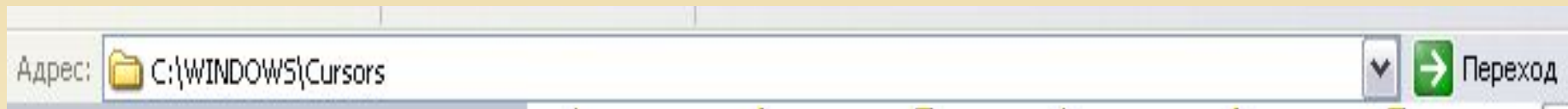
Определяет порядок хранения фай



Каждый диск имеет свое

ЛОГИЧЕСКОЕ ИМЯ





Путь к файлу:



Полное имя файла:

Путь к файлу и имя файла



Решение задач

